

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОМПЛЕКСНАЯ ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ХИМИИ»

Аннотация дополнительной общеразвивающей программы

1. Цель и планируемые результаты обучения:

Дополнительная общеразвивающая программа «Комплексная подготовка к ЕГЭ по химии» реализуется в соответствии с нижеизложенными требованиями с целью освоения теоретического учебного материала, выработки и (или) совершенствования практических навыков. Программа направлена на формирование и развитие творческих способностей учащихся; выявление, развитие и поддержку талантливых обучающихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности; профессиональную ориентацию слушателей; создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, укрепление здоровья, профессионального самоопределения и творческого развития слушателей; удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов учащихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований.

Основной целью программы является успешная сдача единого государственного экзамена.

В результате освоения дополнительной общеразвивающей программы слушатель должен:

Знать	Уметь	Владеть
химическую терминологию и номенклатуру, основные законы химии, закономерности протекания химических реакций	оперировать терминами и понятиями, применять полученные знания в текущем тестировании и в подготовке к итоговому тестированию	умением сравнивать и сопоставлять свойства неорганических и органических веществ, классифицировать их, обобщать, аргументировать и делать выводы, решать качественные и расчётные задачи по химии

2. Требования к уровню освоения содержания программы: слушатель должен иметь образование не ниже основного общего уровня.

3. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Объем часов
1	Раздел 1. Теоретические основы химии. Тема 1. Современные представления о строении атома	4
2	Тема 2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	4
3	Тема 3. Химическая связь и строение вещества	4
4	Тема 4. Растворы. Массовая доля растворённого вещества	2
5	Тема 5. Химическая реакция. Расчёты по уравнению химической реакции	4
6	Тема 6. Химическая кинетика и химическое равновесие	4
7	Тема 7. Электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах. Реакции ионного обмена.	4
8	Тема 8. Окислительно-восстановительные процессы.	4
9	Раздел 2. Неорганическая химия Тема 9. Классификация и номенклатура неорганических веществ.	2
10	Тема 10. Химические свойства металлов.	2
11	Тема 11. Химические свойства неметаллов.	2
12	Тема 12. Оксиды. Основания.	2

13	Тема 13. Кислоты. Соли.	2
14	Тема 14. Генетическая связь различных классов неорганических веществ.	2
15	Раздел 3. Органическая химия Тема 15. Теория строения органических соединений	2
16	Тема 16. Углеводороды.	2
17	Тема 17. Кислородсодержащие органические соединения.	4
18	Тема 18. Азотсодержащие органические соединения. Биологически важные вещества.	4
19	Тема 19. Генетическая связь органических соединений.	2
	Итого	56

4. Составитель программы:

1. Бердникова Г.Г., к.х.н., доцент